

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES:

NOMBRE: Marcos Luis León

PROFESION: Ingeniero Agrónomo Especialista en Zootecnia

## ESTUDIOS REALIZADOS:

# CURRICULUM VITAE

<b>NIVEL</b>	<b>PERIODO</b>	<b>NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN</b>
PRIMARIA	1980-1986	Escuela Primaria "Benito Juárez"
SECUNDARIA	1986 -1989	Escuela Secundaria Técnica No. 3 "José Lugo Guerrero"
BACHILLERATO	1989 – 1992	Preparatoria Agrícola
PROFESIONAL	1992 -1996	Universidad Autónoma Chapingo
OTROS		

## EXPERIENCIA LABORAL

# CURRICULUM VITAE

- 1997 – 1998      **Promotor del DIF Municipal**  
Presidencia Municipal de Xochicoatlán  
Xochicoatlán, Hgo.
- 1999 – 2001      **Extensionista**  
Inca Rural A.C. (Sistema Nacional de Capacitación  
y Extensión Rural Integral – Programa de  
Capacitación y Extensión).  
Xochicoatlán, Hgo.
- 2001 – 2002      **Prestador de Servicios Profesionales**  
Secretaria de Agricultura de Gobierno del Estado  
de Hidalgo (Programa de Desarrollo Productivo  
Sostenible en Zonas Rurales Marginadas).  
Xochicoatlán, Hgo.
- 2002 – 2003      **Coordinador Técnico del Consejo Municipal  
para el Desarrollo Rural Sustentable de  
Xochicoatlán, Hgo.** Secretaria de Agricultura de  
Gobierno del Estado de Hidalgo (Programa de  
Desarrollo Rural Sustentable)  
Xochicoatlán, Hgo.
- 2003 – 2004      **Promotor de Desarrollo Comunitario del DIF  
Municipal.**  
Presidencia Municipal de Huichapan, Hgo.  
Huichapan, Hgo.
- 2004 – 2006      **Jefe de oficina.**  
Instituto de Capacitación para el Trabajo del  
Estado de Hidalgo (ICATHI) – Acción Móvil  
Tlanchinol.  
Tlanchinol, Hgo.
- 2006 – 2007      **Subdirector de Agricultura y Ganadería**  
Presidencia Municipal de Huichapan, Hgo.  
Huichapan, Hgo.
- 2008 – 2009      **Técnico Analista**  
Usuarios de Aguas Subterráneas para la  
Protección del Acuífero Huichapan, Tecozautla,  
Nopala, A.C.  
Huichapan, Hgo.

# CURRICULUM VITAE

- 2009 – 2014      **Gerente Operativo**  
Usuarios de Aguas Subterráneas para la  
Protección del Acuífero Huichapan, Tecozautla,  
Nopala, A.C.  
Huichapan, Hgo.
- 2014 – 2017      **Técnico Analista en Hidrología**  
Usuarios de Aguas Subterráneas para la  
Protección del Acuífero Huichapan, Tecozautla,  
Nopala, A.C.  
Tecozautla, Hgo.
- 2017 - 2019      **Jefe de Proyecto de Consejos de Cuenca y  
COTAS**  
Subdirección de Consejos de Cuenca, Gestión  
Social y Atención a Emergencias, Dirección Local  
Hidalgo de la Comisión Nacional del Agua.  
Pachuca, Hgo.
- 2020              **Director de Desarrollo Agropecuario del  
Municipio de Huichapan.**  
Concejo Municipal de Huichapan, Hgo.
- 2019 - 2024      **Prestador de Servicios Profesionales  
Independientes.**  
Región del Valle del Mezquital
- 2022 - 2024      **Gerente Operativo**  
Usuarios de Aguas Subterráneas para la  
Protección del Acuífero Huichapan, Tecozautla,  
Nopala, A.C.  
Tecozautla, Hgo.

## FUNCIONES

# CURRICULUM VITAE

- 1997 – 1998  
Elaboración de diagnósticos comunitarios, Promoción de programas de desarrollo agropecuario, capacitación a productores, asesoría técnica, diseño y ejecución de proyectos productivos.  
Personal a cargo: Ninguno
- 1999 – 2001  
Elaboración de diagnósticos comunitarios, organización, capacitación y asistencia técnica a productores rurales, transferencia de tecnología mediante módulos y parcelas demostrativas, identificación de proyectos productivos.  
Personal a cargo: Ninguno
- 2001 – 2002  
Organización de productores, Diseño de empresas para el desarrollo rural (Diseño, gestión, ejecución y puesta en marcha de proyectos productivos); Capacitación y Asistencia Técnica.  
Personal a cargo: Ninguno
- 2002 – 2003  
Realización del Plan Municipal para el Desarrollo Rural Sustentable – Diagnóstico Municipal, Diseño de Estrategias y Plan y proyectos estratégicos -  
Personal a cargo: Ninguno
- 2003 – 2004  
Responsable del Programa de fomento a la producción de alimentos, Impartición de cursos de capacitación sobre huertos familiares, Capacitación a coordinadoras municipales en temas ecológicos.  
Personal a cargo: Ninguno
- 2004 – 2006  
Promoción, organización, gestión, seguimiento y evaluación de cursos de capacitación para el trabajo en los municipios de Tlanchinol, Tepehuacan de Guerrero, Huazalingo y Calnali, Hgo.  
Personal a cargo: 1 secretaria, 6 instructores.

# CURRICULUM VITAE

2006 – 2007

Atención a productores, promoción y gestión de programas estatales y federales agropecuarios; diseño, gestión, puesta en marcha, seguimiento y evaluación de proyectos productivos, capacitación y asistencia técnica, promoción de programa municipal de mejoramiento genético animal, programa municipal de manejo sanitario.

Personal a cargo: Ninguno

2008 – 2009

Promoción y ejecución de programas y acciones que contribuyan al aprovechamiento racional y uso eficiente de las aguas subterráneas y superficiales del acuífero de Huichapan, Tecozautla, Nopala para lograr con ellos su recuperación, estabilización y preservación. Reuniones con Usuarios de Aguas Nacionales, Promoción, gestión y seguimiento a Programas de Restauración y Conservación Forestal, Diagnóstico de la operación de Sistemas de Riego, Tramites y servicios ante la Comisión Nacional del Agua.

Personal a cargo: Ninguno

2009– 2014

1.- Actualización del Plan de Gestión del acuífero Huichapan, Tecozautla Nopala, formulación de Programas anuales de trabajo, 2.- Gestionar la concurrencia de recursos de dependencias de los tres órdenes de gobierno, iniciativa privada, organizaciones no gubernamentales y de los sectores productivos, 3.- Elaborar los términos de referencia y expedientes técnicos de los estudios a contratar y/o realizar para el acuífero, 4.- Diseñar y proponer las acciones de capacitación para los integrantes de la Asociación Civil, 5.- Presentación de informes de avances, experiencias y conocimientos generados, 6.- Promover la participación social en el tema del agua, 7.- Actualización de la información de los aprovechamientos presentes en el acuífero, 8.- Diseño y operación de redes de monitoreo piezométrica e hidrométrica, 9.- Identificación y gestión de proyectos de tecnificación para el uso eficiente del agua en los diferentes usos, 10.- Identificación y ejecución de obras de

# CURRICULUM VITAE

conservación y restauración en zonas de recarga del acuífero y la cuenca, 11.- Adquisición de bienes muebles para el equipamiento de la gerencia operativa, 12.- Formular los proyectos de presupuesto para su aprobación de la Asamblea de Representantes con apego al Convenio de Apoyo Operativo, 13.- Supervisar la ejecución de los trabajos contratados con terceros y los propios de la Asociación Civil, 14.- Desarrollar e implementar programas y proyectos del Plan de Gestión para el acuífero, 15.- Promover el conocimiento e implementación de los programas que desarrollan las diversas dependencias y entidades de los gobiernos federal, estatal y municipal, 16.- Remitir al Comité Técnico el Expediente del cierre anual, 17.- Elaborar las propuestas de acciones y proyectos a ser incorporados en los programas operativos anuales, 18.- Organizar las sesiones ordinarias y extraordinarias de la Asociación Civil, 19.- Ejecutar los acuerdos del Comité Técnico y de la Asociación civil, 20.- Realizar la correcta administración, control y seguimiento del ejercicio del presupuesto. 21.- Reuniones con Usuarios de Aguas Nacionales.

Personal a cargo: 2 Técnicos Analistas.

2014 – 2017

Promoción y ejecución de programas y acciones que contribuyan al aprovechamiento racional y uso eficiente de las aguas subterráneas y superficiales del acuífero de Huichapan, Tecozautla, Nopala para lograr con ellos su recuperación, estabilización y preservación. Impartición de cursos de capacitación sobre Conceptos básicos para la Gestión Integral de Recursos Hídricos, Marco Jurídico del Uso del Agua y de los Consejos de Cuenca, Desarrollo de Habilidades Gerenciales (1. Negociación, 2. Liderazgo, 3. Orientación a resultados, 4. Visión estratégica y 5. Trabajo en equipo). Caracterización de aprovechamientos de aguas subterráneas y superficiales, Proyectos de tecnificación del riego agrícola, Monitoreo de niveles estáticos y dinámicos en aprovechamientos de aguas subterráneas, Reuniones con Usuarios de Aguas Nacionales.

# CURRICULUM VITAE

Personal a cargo: Ninguno.

1.- Promover la participación de los Gobiernos Federal, Estatales y Municipales, de los usuarios de aguas nacionales y de la sociedad organizada de la Región Hidrológica-Administrativa que le compete en el o los Consejos de Cuenca y sus Órganos Auxiliares.

2.- Otorgar asistencia administrativo-técnico-social a los integrantes de los Consejos de Cuenca y sus Órganos Auxiliares, para la formulación y ejecución de proyectos relativos a la gestión integrada del agua por parte de estos órganos colegiados y el cumplimiento de sus programas y metas establecidas.

3.- Promover la capacitación de los integrantes de los Consejos de Cuenca y sus Órganos Auxiliares para consolidar su participación de manera efectiva.

4.- Integrar, registrar el avance de los acuerdos establecidos en los Consejos de Cuenca y sus Órganos Auxiliares, para suministrar la información de los resultados de las actividades en el cumplimiento de sus programas de trabajo, así como actualizar el archivo de este.

5.- Consolidar la información generada con el objeto de cumplir con las directrices de la Dirección Local en el logro de metas y de la participación de los usuarios de los Consejos de Cuenca y sus Órganos Auxiliares en la gestión integrada del agua en sus respectivas zonas de influencia.

6.- Analizar la información generada por los diferentes actores de los Consejos de Cuenca a efecto de formular reportes de evaluación de actividades y resultados que orienten a las instancias correspondientes en la toma de decisiones sobre los aspectos técnico-normativos relacionados con la gestión integrada del agua.

2017 – 2019

Personal a cargo: 1 Auxiliar General

Promover el fortalecimiento del desarrollo de los productores agropecuarios, y de los demás

2020

# CURRICULUM VITAE

sectores para contribuir al desarrollo integral del municipio de Huichapan, a través de la gestión, transferencia de tecnología, desarrollo de capacidades y transparencia.

Personal a cargo: 4 Coordinadores de área, 1 Secretaria, 4 Auxiliares.

2019 – 2024

Promoción de la seguridad alimentaria de las familias del Valle del Mezquital a través de la aplicación de innovaciones y alternativas tecnológicas para el uso eficiente del agua y la producción de alimentos con paquetes tecnológicos de agricultura orgánica.

Personal a cargo: Ninguno

2022 - 2024

Promoción y ejecución de programas y acciones que contribuyan al aprovechamiento racional y uso eficiente de las aguas subterráneas y superficiales del acuífero de Huichapan, Tecozautla, Nopala para lograr con ellos su recuperación, estabilización y preservación.

Personal a cargo: Ninguno

# CURRICULUM VITAE

## DIPLOMADOS:

PERIODO	
Marzo – Noviembre 2001	“Diseño de Empresas para el Desarrollo Rural” <ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo 1.- Visión del Desarrollo Rural Integral e Identificación de Proyectos</li><li>• Módulo 2.- Diseño de Empresa</li><li>• Módulo 3.- Análisis Financiero</li><li>• Módulo 4.- Plan de Gestión</li></ul>
Julio – Noviembre 2002	“Diplomado en Desarrollo Regional Rural” <ul style="list-style-type: none"><li>• Taller 1.- Visión de Desarrollo Rural Integral para México.</li><li>• Taller 2.- Diseño de Estrategias.</li><li>• Taller 3.- Plan y Proyectos Estratégicos</li></ul>

## CURSOS REALIZADOS:

PERIODO	
Mayo de 1995	Participación en el curso “Tópicos actuales sobre nutrición y alimentación de ovinos en engorda”. Chapingo, Estado de México.
Mayo de 1995	Participación en el VIII Congreso Nacional de Producción Ovina. Chapingo, Estado de México.
Abril de 1996	Asistencia al Ciclo de conferencia sobre Producción Animal, con motivo del 2º Reencuentro de Zootecnistas. Chapingo, Estado de México.
Mayo de 1996	Participación en el Seminario de actualización en Nutrición Porcina. Irapuato, Gto.
Junio de 1996	Asistencia al XII ciclo de conferencias internacionales sobre avicultura. Guadalajara, Jalisco.
Agosto de 1996	Participación en el curso “Empresa” celebrado los días 26 y 27 de agosto de 1996 dentro del proyecto “Emprendedores 2000” DICIFO,

# CURRICULUM VITAE

- Septiembre de 1996                      Chapingo, Estado de México.  
Asistencia al curso “Nutrición de no rumiantes”  
Colegio de Postgraduados en Ciencias Agrícolas,  
Montecillos, Estado de México.
- Julio de 1998                              Participación en la 1ra Reunión Distrital de  
Intercambio de Experiencias Exitosas sobre  
Desarrollo Rural Sustentable.  
Instalaciones de la Expo – Agro Metztlán,  
Metztlán, Hgo.
- Julio de 1998                              Participación en la II Reunión Estatal de  
Intercambio de Experiencias Exitosas sobre  
Desarrollo Rural.  
Instalaciones de la Feria, Pachuca, Hgo.
- Enero de 1999                              Asistencia al 1er Simposio Internacional de  
Agricultura Sostenible y Orgánica.  
Pachuca, Hgo.
- Octubre del 2000                        Asistencia al Simposio Nacional de la Red de Alto  
Rendimiento de Extensionismo y Asistencia  
Técnica Rural.  
Boca del Río, Ver.
- Junio de 2006                              Asistencia al curso “Manejo del Pastizal con fines  
de captación de Agua de Lluvia, Establecimiento y  
Manejo de Praderas de Temporal”.  
San Sebastián Tenochtitlán, Nopala de Villagrán,  
Hgo.
- Septiembre de 2006                      Participación en el curso “Manejo Integral de  
Magueyeras”.  
Santiago de Anaya, Hgo.
- Febrero de 2008                            “ArcView, Autocad y GPS”  
Comité Técnico de Aguas Subterráneas del  
Acuífero Huichapan, Tecozautla, Nopala.  
Huichapan, Hgo.
- Febrero de 2008                            “Tecnificación del riego y aspectos económicos,  
financieros y de comercialización de la producción  
bajo riego”  
Comité Técnico de Aguas Subterráneas del  
Acuífero Huichapan, Tecozautla, Nopala.  
Tecozautla, Hgo.

# CURRICULUM VITAE

- Marzo de 2008 “Desarrollo de Habilidades”  
16 horas.  
B&B Assessment S.C. y Comité Técnico de Aguas Subterráneas del Acuífero Huichapan, Tecozautla, Nopala  
Huichapan, Hgo.
- Agosto de 2009 “Principios y valores de la sustentabilidad”, Marco ético para la participación.  
16 horas  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)  
Huichapan, Hgo.
- Noviembre de 2009 “Planeación estratégica, fundamentos y herramientas”  
16 horas  
Centro Nacional para el Desarrollo Directivo y Empresarial, Sociedad Civil.  
12 y 13 de noviembre de 2009  
San Luis Potosí, S.L.P.
- Febrero de 2010 “Encuentro sobre Manejo de Cuencas y Cambio Climático”  
El Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, a través de la Secretaría de Protección Civil, en coordinación con la Comisión Nacional del Agua y el Consejo de Cuenca del Río Pánuco.  
Boca del Río, Ver.
- Febrero de 2010 “Taller de Planeación 2010 del Programa de Consejos de Cuenca”  
Comisión Nacional del Agua  
Monterrey, Nuevo León.
- Marzo de 2010 “Metodología para Construir los Indicadores del Programa de Gestión del Consejo de Cuenca del Río Pánuco y Órganos Auxiliares”  
16 horas  
Centro de Capacitación y Adiestramiento, S.C. (CENCADE)  
San Luis Potosí, S.L.P.

# CURRICULUM VITAE

- Agosto de 2010 “Agua: Aspectos Relacionados como Problemas de Salud Pública”  
8 horas  
Grupo LIDEX y Comisión Nacional del Agua  
Pachuca, Hgo.
- Octubre de 2010 “Mesas Temáticas de la Agenda del Agua 2030”  
Comisión Nacional del Agua  
San Juan del Río, Qro.
- Febrero de 2011 “Hidrología, Geohidrología y Gestión Integral de Recursos Hidráulicos”  
Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca del Río Pánuco  
San Luis Potosí, S.L.P.
- Abril de 2011 “Habilidades Gerenciales”  
16 horas  
Grupo LIDEX y Comisión Nacional del Agua  
Oficinas de la Gerencia Operativa de la Comisión de Cuenca “Laguna de Tecocomulco, A.C.”,  
Tepeapulco, Hgo.
- Mayo de 2011 “Conservación y Restauración de Suelos Forestales”  
Asociación de Silvicultores del Estado de Hidalgo A.C., en coordinación con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación (SAGARPA), La Secretaría de Agricultura del Gobierno del Estado de Hidalgo y La Comisión Nacional Forestal.  
Santiago de Anaya, Hgo.
- Febrero de 2012 “Esquemas de financiamiento, Habilidades Directivas y Georreferenciación”  
20 horas  
Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca del Río Pánuco y La Universidad Autónoma de Tamaulipas  
San Luis Potosí, S.L.P.
- Agosto 2012 “Experiencias relevantes sobre Gestión del Agua, Camino a la Sustentabilidad”  
Gobierno del Estado de Guanajuato a través de la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato.  
Guanajuato, Gto.

# CURRICULUM VITAE

Octubre de 2012	“Fortalecimiento de las Capacidades para la Organización y Funcionamiento de Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca” Comisión Nacional del Agua. Ciudad de México.
Febrero de 2013	“El Consejo de Cuenca del Río Pánuco en el marco del Manejo Integrado de los Recursos Hídricos” 20 horas Gerencia Operativa del Consejo de Cuenca del Río Pánuco y La Universidad Autónoma de Tamaulipas Querétaro, Qro.
Febrero de 2017	“Didáctica Básica” 30 horas Instituto de Capacitación para el Trabajo del Estado de Hidalgo. Unidad de capacitación: Huichapan.
Septiembre de 2017	“Inducción a la Administración Pública Federal” 6 horas Comisión Nacional del Agua.
Septiembre de 2017	“Inducción a la Comisión Nacional del Agua” 6 horas Comisión Nacional del Agua.
Septiembre de 2017	“Inducción al Servicio Profesional de Carrera” 4 horas Comisión Nacional del Agua.
Febrero de 2018	“Foro Regional de participación de la CONOSIL” Confederación Nacional de Organizaciones de Silvicultores, A.C. Pachuca, Hgo.
Mayo de 2018	“Autodirección” 20 horas Comisión Nacional del Agua.
Mayo de 2018	“Sustentabilidad” 20 horas Comisión Nacional del Agua.

# CURRICULUM VITAE

Mayo de 2018	“Metodología del Marco Lógico y Matriz de Indicadores para Resultados” 40 horas Comisión Nacional del Agua.
Agosto de 2018	“Curso integral de educación y capacitación, en materia de derechos humanos en particular sobre el derecho a un medio ambiente sano, al agua y saneamiento, a la salud, al acceso a la información y aquellos que convergen en la gestión y protección de los recursos hídricos, y su observancia y aplicación en los actos administrativos que recaigan sobre concesiones de aguas nacionales” 10 horas. Academia Especializada en la Formación de Administradores Públicos, S.C. y Comisión Nacional del Agua.

## CONFERENCIAS Y PONENCIAS:

PERIODO	“Mi Acuífero y Yo” Instituto Don Bosco Salesiano Huichapan Huichapan, Hgo.
18 de marzo de 2009	
22 de marzo de 2010	“El Día Mundial del Agua” Comisión de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento del Municipio de Tecozautla. 22 de marzo de 2010 Tecozautla, Hgo.
Julio de 2010	“Foro Nacional de Intercambio de Experiencias de las Gerencias Operativas y Programas de Gestión Integrada del Recurso Hídrico en Cuencas y Acuíferos de Los Consejos de Cuenca y Órganos Auxiliares” Comisión Nacional del Agua Oaxaca, Oax.
22 de marzo de 2011	“Situación Actual en la Región de Huichapan” Instituto Tecnológico Superior de Huichapan 22 de marzo de 2011 El Saucillo, Huichapan, Hgo.

# CURRICULUM VITAE

Octubre de 2013	“Geohidrología en el Acuífero Huichapan, Tecozautla, Nopala” Instituto Tecnológico Superior de Huichapan El Saucillo, Huichapan, Hgo.
Junio de 2022	“Aplicaciones prácticas de la Lluvia Sólida en el municipio de Tecozautla, Hgo.”, en el marco de la semana ambiental 2022. Gobierno Municipal de Tecozautla 2021 – 2024.
Julio de 2022	“Aplicación de polímeros retenedores de agua en la agricultura.”, en el marco de la Expoventa Agropecuaria Ixmiquilpan 2022. Gobierno Municipal de Ixmiquilpan 2021 – 2024.

## DISTINCIONES

<b>Institución:</b>	Gobierno Municipal de Huichapan 2012 - 2016
<b>Motivo:</b>	Valiosa aportación al desarrollo del Campo Mexicano.
<b>Fecha:</b>	25 de febrero de 2012
<b>Lugar:</b>	Huichapan, Hgo.
<b>Institución:</b>	Comité Técnico de Aguas Subterráneas Huichapan – Tecozautla – Nopala.
<b>Motivo:</b>	Por su contribución como Gerente en la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos, en el ámbito del Acuífero Huichapan, Tecozautla, Nopala durante el periodo febrero 2009 – febrero 2014.
<b>Fecha:</b>	25 de septiembre de 2015
<b>Lugar:</b>	Huichapan, Hgo.

## COMPETENCIAS Y HABILIDADES

Orientación a resultados, trabajo en equipo, liderazgo, visión estratégica, responsabilidad, puntualidad, capacidad de análisis, facilidad de palabra, organización de grupos.

# CURRICULUM VITAE

## OTROS DATOS DE INTERÉS

1. Idioma materno: español
2. Licencia de manejo vigente
3. Manejo de GPS para hacer levantamientos
4. 95% Microsoft Office 2010. Word, Excel, Power Point, Etc.
5. Arcgis 10. para Sistemas de Información Geográfica.

Atentamente



---

Ing. Marcos Luis León